



LEGENDA

- PROJEKTOWANE PANELE FOTOWOLTAICZNE
moc 460Wp, wymiary 30x1134x1903
Isc=13,45A, Voc STC=41,48V

Montaż konstrukcji wsporczej na dachu.
Kąt nachylenia 20° (kierunek wschód-zachód).
- Koryto kablowe K50H45/3 z pokrywą
- trasa kabli DC
Montaż na wspornikach betonowych
co 1m klejone do pokrycia dachowego
- Wypust 1-fazowy
Wypust 3-fazowy
- Drut Ø8mm prowadzony na uchwytych plastikowych
z obciążeniem
- Maszt odgromowy na podstawie betonowej
o wysokości wg opisu
- Połączenia - zaciski metaliczne proste lub krzyżowe
- Zmiana poziomu prowadzenia zwoadu odgromowego
Przewody odprowadzające (drut odgromowy
ocynkowany Ø 8mm) w rurze odgromowej
przebadaną do 100kV.
Mocowana do ściany za pomocą uchwytów co 1 m.
- ZK

Złącze kontrolne w skrzynce na elewacji na wys. 1.2m
- Uziom R<10Ω (dla instalacji PV)

- UWAGI:**
- Siatkę zwoarów poziomych na dachu wykonać drutem FeZn, d=8mm
 - Przewody odprowadzające wykonać drutem FeZn, d=8mm układanym na ścianie w warstwie elewacji w rurach odgromowych
 - Całość prac wykonać zgodnie ze szczegółami zawartymi w normie PN-EN62305-3, przy założeniu III stopnia ochrony LPS oraz skoordynować z wykonawcami innych branż na budowie.
 - Maszty ustawiać w odległości zapewniającej minimalny odstęp izolacyjny min. 50cm określony na podstawie powyższej normy. W sytuacji braku odstępu izolacyjnego należy wykonać instalację w technologii "wysokonapięciowej" przy użyciu przewodu wysokonapięciowego.
 - Wszelkie przejścia instalacji przez pokrycie dachu należy wykonać w sposób zapewniający szczelność pokrycia dachu.
 - Z instalacją odgromową łączyć metalowe elementy na dachu: obróbki blacharskie, attyki itp.
Wszystkie połączenia zabezpieczyć antykorozyjnie.
 - Po wykonaniu instalacji odgromowej dokonać pomiarów rezystancji
 - Na rysunku zostały oznaczone zasięgi poszczególnych stref chronionych przez poszczególne maszty odgromowe na wysokości 50cm.

Inwestor:	Gmina Koronowo, Plac Zwycięstwa 1, 86-010 Koronowo	Branża elektryczna	
Nazwa inwestycji:	Rozbudowa wraz z przebudową Zespołu Szkół o obiekt przedszkola	Faza projekt techniczny	
Adres inwestycji:	ul. Szkolna 7, 86-011 Wtelnio, dz. nr ew. 240/1, obr. Wtelnio	Data: 25.10.2024	
Wykonawca:	Biuro Projektów Audytów i Analiz Sp. z o. o. ul. Zemborzyska 53, 20-445 Lublin tel. 664 566 191		
Funkcja	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant	mgr inż. Tomasz Kozula	LUB/0354/PWBE/17 spec. elektryczna	
Sprawdzający	mgr inż. Adrian Łątkowski	LUB/0085/POGE/12 spec. elektryczna	
Nazwa rysunku	Plan instalacji elektrycznych rzut dachu	Skala 1:100	Nr rys. IE-05